

高津川森林計画区

次期森林計画についての検討方向

林野庁

近畿中国森林管理局

島根森林管理署

次期森林計画の検討方向

- 個々の森林を重点的に発揮させるべき機能に応じて類型化しそれぞれの機能類型ごとに適切な管理経営を行い、主伐・再造林や間伐の推進による地球温暖化対策へ貢献するとともに、災害に強い森林づくりを推進します。
- 森林共同施業団地においては、協定団体との連携を図りつつ、計画的な事業の実施に努めます。
- 木材の供給に当たっては、列状間伐、路網、高性能林業機械、を組み合わせた低コストで効率的な間伐を推進するとともに、主伐・再造林を推進し、多様で健全な森林整備を通して生産される木材の計画的な供給に取り組みます。
- 野生鳥獣による被害対策の推進を図るため、防護柵等の鳥獣害防止施設の整備を推進します。

次期森林計画の検討方向

- 自然の観察や森林浴などへの森林の利用を目的とする「レクリエーションの森」においては、地元自治体や地域住民等の進める地域振興策との調整を図りながら利用を推進します。
- 林木遺伝資源の保護等を目的とした「保護林」の適切な保護管理を行います。
- 国民参加による森林づくりへのフィールド提供や森林環境教育への支援を行います。



【高津川森林計画区位置図】



○高津川森林計画区は、島根県西部に位置し、国有林野は海岸近くの一部を除き、大部分が中国山地中腹部に散在。

○計画区の森林面積は約122千ha。そのうち国有林野は約13千ha（10%）

○国有林野は、高津川各支流域の水源として重要な役割を果たしているほか、一部は西中国山地国定公園に指定され豊かな自然景観などを有し、レクリエーション・保健休養の場として重要な役割。

（該当市）益田市、津和野町、吉賀町

森林資源の状況

○面積割合は人工林が59%、天然林が41%

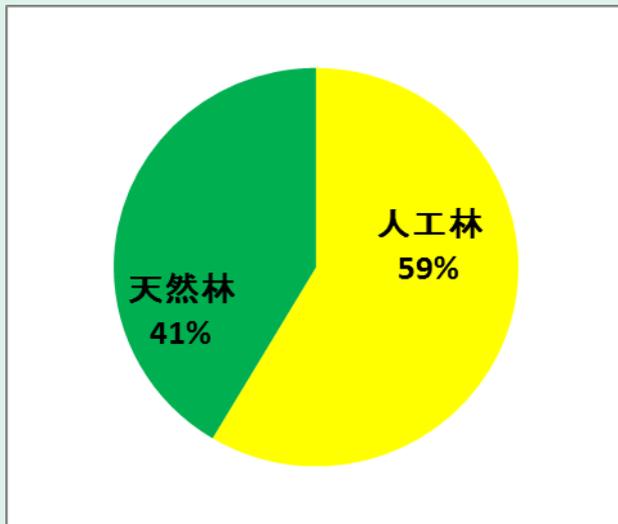
○人工林の樹種別の蓄積割合は、スギ43%、ヒノキ42%、アカマツ・クロマツ7%広葉樹8%等

○人工林の齢級は8~12齢級に集中。

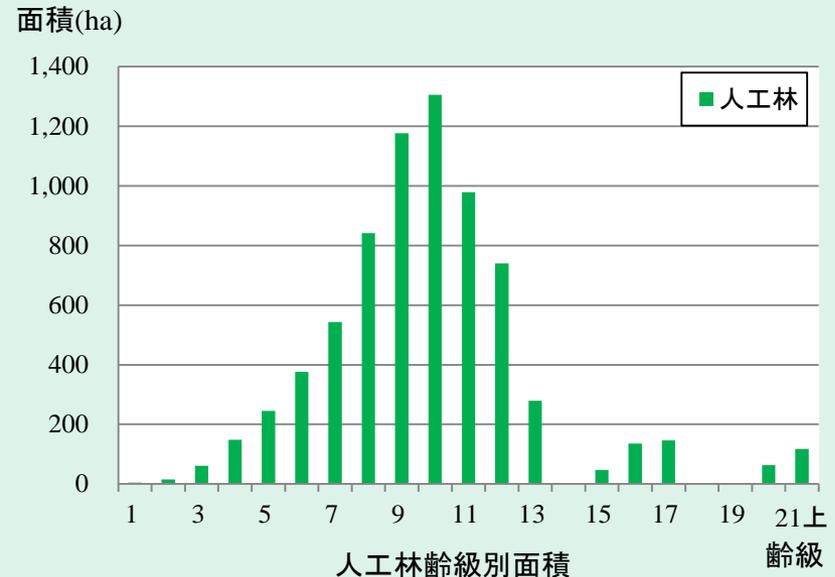
※齢級とは、森林の年齢を一定の幅(5年)をひとくくりにし、林齢1~5年生を1齢級、6~10年生を2齢級、以下3齢級・・・と称する。

5,125ha

7,230ha



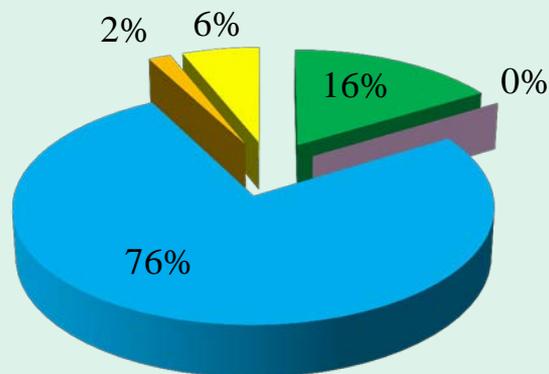
【人工林・天然林の面積割合】



【人工林齢級構成】

機能類型に応じた管理経営

○個々の森林を、重点的に発揮すべき機能に応じて、5つの機能類型（5タイプ）に区分し適切な管理経営を行っています。



- 山地災害防止タイプ
- 快適環境形成タイプ
- 水源涵養タイプ
- 自然維持タイプ
- 森林空間利用タイプ

機能類型	面積 (ha)	対象とする森林
山地災害防止タイプ	2,048	土砂崩れや土砂の流出等による山地災害や飛砂、潮害等の気象災害を防ぐことを目的に整備する森林
快適環境形成タイプ	0	騒音の防備や大気の浄化等生活環境の形成を目的に整備する森林
水源涵養タイプ	9,588	洪水の緩和、水質保全等を目的に整備する森林
自然維持タイプ	219	原生的な森林生態系や貴重な動植物が生息・生育するなど特別な保全・管理が必要な森林
森林空間利用タイプ	759	国民の皆さんが森林とふれあう場として、また、森林ボランティア団体等の活動の場としての森林

主要事業に関する事項（現行計画）

• 伐採量

現行計画量 (m ³)	
主伐	間伐
72,551	309,391

• 更新量

現行計画量 (ha)	
人工造林	天然更新
206.77	—

• 保育量

現行計画量 (ha)		
下刈	除伐	枝打
438.76	46.02	-

• 林道

現行計画量		
	路線数	延長(m)
開設	3	4,700
改良	4	821

列状間伐実施箇所



健全な森林の育成、生物多様性の保全、二酸化炭素の森林吸収源対策の目標達成のため、間伐を積極的に進めています。

• 治山

現行計画量	
保全施設（箇所）	16
保安林整備（ha）	19.85

立木の伐採 (主伐)



森林作業道の作設 (明ヶ原国有林)



集材作業 (明ヶ原国有林)



ハーベスタによる造材作業 (明ヶ原国有林)



原木の積込・運搬 (明ヶ原国有林)

立木の伐採 (間伐)



大山国有林



入江山国有林



大山国有林



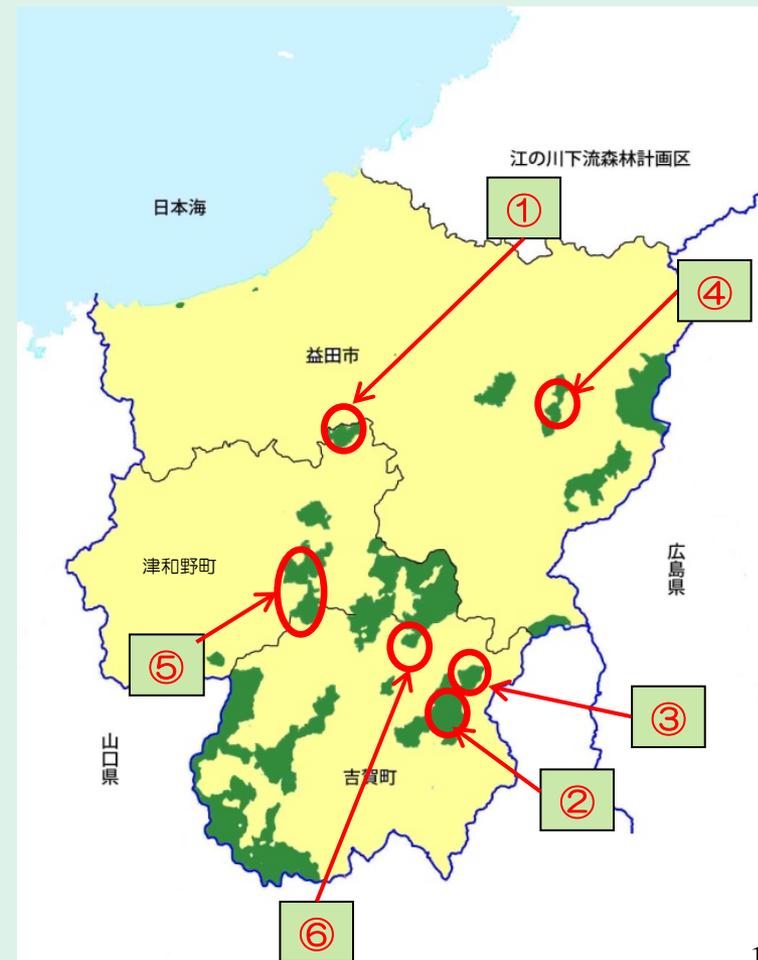
高嶺芦谷国有林

民有林と国有林の連携

○森林共同施業団地の設定

隣接した民有林と国有林が連携して路網の作設や間伐等の森林整備、間伐材の協調出荷等を実施する「森林共同施業団地」を設定しています。

団地名	面積(ha)		連携した施業内容	番 号
	民有林	国有林		
赤石地域森林共同施業団地	民有林	382	効率的な路網の配置と高性能林業機械との組み合わせによる計画的な間伐の実施	①
	国有林	236		
	計	618		
鹿足河内地区森林共同施業団地	民有林	421		②
	国有林	429		
	計	850		
大谷地域森林共同施業団地	民有林	513	③	
	国有林	313		
	計	826		
大山地域森林共同施業団地	民有林	865	④	
	国有林	116		
	計	981		
平栃山・中ノ谷地域森林共同施業団地	民有林	778	⑤	
	国有林	366		
	計	1,144		
細尾地域森林共同施業団地	民有林	489	⑥	
	国有林	73		
	計	562		



民有林と国有林の連携

○森林共同施業団地の設定



赤石地域



鹿足河内地区



細尾地域



大山地域

国土の保全

○治山事業

治山施設の設置や保安林の適切な管理を通じて、山地に起因する災害から国民の生命、財産を守ります。また、水源涵養機能、生活環境の維持向上を図ります。

溪間工施行前



溪間工施行後



椴谷山国有林(吉賀町)

地域住民の安全確保

○治山事業(予防治山対策)

落石の危険がある箇所では落石対策工により直下に位置する人家等への災害の未然防止に取り組んでいます。

施工地



落石の危険がある斜面をネットで被膜



高鉢山国有林(津和野町)

国有林野の維持及び保存

○保護林

高嶺芦谷林木遺伝資源保存林等2箇所約39haを設定し、定期的にモニタリング調査を行い、適切な保護管理等に取り組んでいます。

高嶺芦谷林木遺伝資源保存林



高嶺芦谷国有林(津和野町)

高嶺芦谷林木遺伝資源保存林 高嶺芦谷ブナ植物群落保護林



種類	名称	特徴等	面積
林木遺伝資源保存林	高嶺芦谷	天然スギ、ヒノキ、ブナ、モミ、クリの林木遺伝資源の保存	6.69ha
植物群落保護林	高嶺芦谷ブナ	中国地方を代表する高齢級天然林の保護	32.16ha

国有林野の維持及び保存

○巨樹・巨木の保存

「森の巨人たち100選」に選ばれた「安蔵寺山の大ミズナラ」の保護管理

「安蔵寺山の大ミズナラ」



樹種:ミズナラ(ブナ科)
樹高:30m
幹周:4.88m
樹齢:600年(推定)

高嶺芦谷国有林(津和野町)



「森の巨人たち百選」 安蔵寺山の大ミズナラ

江の川下流森林計画区

日本海

益田市

津和野町

広島県

山口県

吉賀町

国有林野の維持及び保存

○国有林野の保全管理のため、森林巡視、山火事の防止、不法投棄への対応など適切な管理等に努めています。



山火事防止横断幕の設置



森林巡視(境界管理)

林産物の供給

○木材の供給

路網、高性能林業機械、列状間伐を組み合わせた低コストで効率的な間伐を推進するとともに、森林の若返りを図るための主伐を実施し、多様で健全な森林づくりを通して生産される木材の計画的な供給に努めています。

また、小径木などの未利用材については、木質バイオマスの利用拡大に努めています。

低コストで崩れにくい路網整備



高性能林業機械の活用



列状間伐・主伐の実施



木の文化を支える森づくり

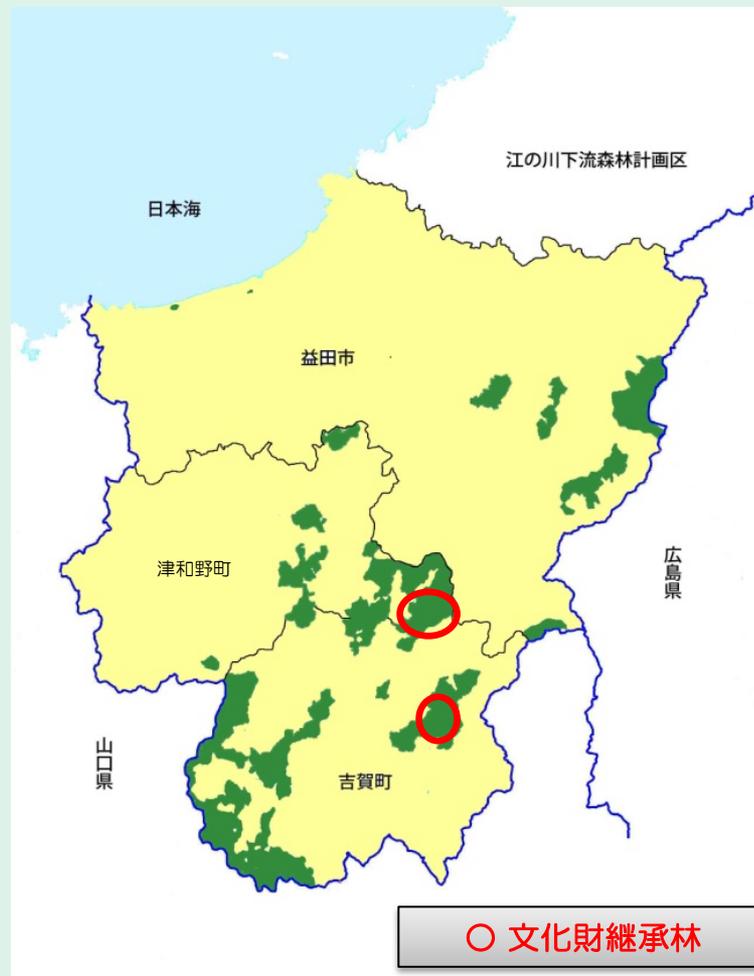
○文化財継承林

歴史的木造建造物の維持・修繕に備えて「文化財継承林」を設定しています。



高嶺芦谷国有林(津和野町)

名称	面積(ha)	備考
文化財継承林	1.86	高嶺芦谷、鹿足河内国有林 (津和野町、吉賀町)



国有林野の活用

〇レクリエーションの森

レクリエーションの森を2箇所 約313ha設定し、国民の保健・文化・教育的利用を積極的に推進しています。

種類	名称	概要	面積(ha)
風景林	大魚	天然林と奇岩が優れた景観を呈する	108.26
風景林	匹見峡	3つの滝や断崖が続き溪谷と天然林広葉樹林が優れた景観を呈する	204.97



匹見峡風景林



広見国有林(益田市)

大魚自然観察教育林



大魚国有林(津和野町)

国民参加による森林の整備

○社会貢献の森・多様な活動の森

ボランティア等による森林環境教育や保全活動などに、フィールドを提供しています。



下刈り・管理道刈り払い



設定の目的	名称	面積(ha)	備考
社会貢献の森	喜阿弥の森	19.12	松崎・若山国有林 (益田市)
多様な活動の森	亀井谷自然保護活動の森	0.40	亀井谷国有林 (益田市)

